

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan yaitu Sistem Informasi Proyek Konstruksi Dengan Monitoring Progres Pekerjaan Pada Cv Singa Ratu Mandiri Berbasis Android sebagai berikut;

1. Sistem informasi yang sudah dibangun ini dapat dapat memudahkan kegiatan penyusunan rencana anggaran biaya.
2. Proses pengolahan data serta informasi mengenai data yang diperlukan lebih cepat tanpa harus menunggu waktu yang lama dalam proses pencariannya.
3. Sistem ini dapat dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan yang bisa saja terjadi apabila sistem masih dilakukan secara konvensional terutama dalam pengambilan data.
4. Sistem ini dapat memberikan laporan tentang anggaran yang telah digunakan dan sejauh mana proses pembangunan berlangsung.

7.2 Saran

Sistem yang dibangun masih memiliki beberapa kekurangan, oleh sebab itu beberapa hal yang dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Proyek Konstruksi Dengan Monitoring Progres Pekerjaan Pada Cv Singa Ratu Mandiri Berbasis Android ini dari segi tampilan masih sangat sederhana bisa dikembangkan dengan desain yang lebih baik. Seperti

penempatan menu-menu, *button*, tampilan utama bagi *user* dapat ditingkatkan dari segi warna dan layout agar lebih menarik.

2. Untuk pengembangan sistem selanjutnya diharapkan terdapat aktor yang lebih banyak terlibat, seperti toko penyedia bahan baku agar meminimalisir terjadinya kesalahan perhitungan antara pihak perusahaan dan penyedia bahan.
3. Tambahan tombol edit akan sangat berguna apabila terjadi kesalahan kecil seperti kekurangan ataupun kelebihan beberapa huruf dan angka yang tidak menyebabkan harus menghapus data secara keseluruhan.
4. Kemudian tidak adanya sistem otomatis yang menentukan batasan pada volume yang sudah dikerjakan sehingga pada laporan RAB konsumen ada kemungkinan terjadi ketidak sesuain data dengan fakta di lapangan dikarenakan *human error* yang terjadi pada saat memasukan laporan volume yang telah di kerjakan oleh manajer lapangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Hafnidar. 2016. *Manajemen Proyek Konstruksi*. Edisi 1. Deependublish. Yogyakarta.
- Jogiyanto. 2008. *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta
- Widiasanti, Erika dan Lenggogeni. 2013. *Manajemen Konstruksi*. Pt Remaja Rosdakarya. Bandung
- Pressman, R.S. (2012), *Rekayasa Perangkat Lunak – Pendekatan Praktisi Edisi 7 (Buku Satu)* - ISBN:978-979-29-3103 – 7 (Jilid Lengkap) 978-979-29- 3104 (Buku Satu). Hal : 1-780.
- Laudon, Kenneth C, dan Laudon, Jane P.(2014).*Sistem Informasi Manajemen: Mengelola Perusahaan Digital, Edisi 13*. Jakarta Selatan : Salemba Empat.
- Sutabri, Tata.(2014).*Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta : Andi.
- Murhada, S.Kom, MM, dan Giap, Yo Ceng, S,Kom, M.Kom.(2011).*Pengantar Teknologi Informasi*.Jakarta : Penerbit Mitra Wacana Media.
- Sutabri, Tata.(2014).*Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta : Andi.
- Raharjo, Budi.(2011).*Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL*. Bandung : Informatika Bandung.
- Agus Eka, Pratama. (2014). *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika Bandung.

Jauhari Khairul, Kawistara dan Priyanto Hidayatullah. 2015. *Pemrograman Web*. Bandung: Penerbit Informatika.

UPT Perpustakaan ISI Yogyakarta (2016:2) Konstruksi

Menurut George (2006:395) *Monitoring*

Menurut peraturan pemerintah nomor 39 tahun 2006 (*dalam* Mulyono dan Yulmari. 2017) *monitoring*

(Sholiq, 2010:128). Sekuensial Diagram

Hidayatullah dan Kawistara (2015:46) HTML 5

Menurut Hidayatullah dan Kawistara (2015:81) JavaScript

Menurut Abdullah (2015:2) CSS

Hidayatullah dan Kawistara (2015:231) *Hypertext Processor* atau sering disebut PH

Menurut Wijayanto, *dkk* (2018:1) Web API

Sedangkan menurut Faisal (2014:1) Menjelaskan bagaimana aplikasi web

Menurut Supardi (2015:1) Android

Menurut kurniawati, *dkk* (2015:43) JSON

Menurut Julisman (2015:82)

Menurut Murya (2014:17) Eclipse

Menurut Hidayatullah dan Kawistara (2015:180) MySQL

Hidayatullah dan Kawistara (2015:127) XAMPP

(Rosa dan Shalahuddin, 2015:275-276) Pengujian kotak hitam

JURNAL

Rizky, *dkk* (2015) , *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Website Dalam Proyek*

Konstruksi. Jurnal Sipil Statistik, VOL 3, No.11, November (2015). Hal :

767-773.

Ardian, *dkk* (2017), *Pengembangan Sistem Aplikasi Manajemen Proyek Berbasis Web*.

Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, VOL 1, No 11,

November (2017). Hal 1367-1375.

Aprisa dan Siti (2015), *Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Perkembangna*

Proyek Berbasis Web. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi, VOL 1, No 1,

Febuari (2015). Hal 49-54.

Skripsi

Reza Pratama Gunawan (2016) jurnal yang berjudul “Sistem Informasi

Manajemen Proyek Konstruksi Pada Perusahaan Jasa Konstruksi”

Tesis

tesis yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Proyek

Berbasis *Website*”.